শिশু मिविश



গণিতাক।

ৰিতীয় ভাগ।



হিম্মাংসালের অধ্যক্ষহাশর্দিগের আচেন্দে পাচশালার ভ্রহারার্থে সংগৃহীত।



মুক্তাপুরু**ছ এ**বুজ্যোহনচক্রবর্তির প্রজায়ত্তে মুক্তাভিত হইন ।

जम >289 ।

মির্ঘণ্ট।

প্রথম প্রকরণ।

Ø .	। । यञ्चाम	••	••	••••	••••	***	• •••	***		
	য়ুম ত্রৈরা									
٩J:	স্ত ত্রৈরার্	শক	••	••	••••	••••	••••	• • • •	****	> @
				वि	তীয় ধ	প্রকর	9 l	•		
ৰ	শীর মারি	१ेन≀	দি ন	প্রতি	••••	••••	••••	••••	****	>>
	******	ম	াস ও	শতি	••••	••••	••••	••••	••••	१५
ম	াস মাহি	না চি	मे न ७	তী	••••		••••	••••	••••	રર
₹	ড়িকষা -	••••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	२७
C	শানক ষা ৰ	আৰু	ার গ	থ্ৰতি	••••	••••	••••	••••	••••	ર હ
t	কার হিঃ	দাৰ	দে	রুর ৭	প্রতি	••••	••••	••••	••••	२७
5 2	টাক প্র	তি	•••		•	••••	••••	••••	••••	२१
G	তালা প্ৰ	তি	•••		•••	••••	••••	••••	••••	23
ব	াণজ ক্ষ	ri	••••	•	• • •	•••	••••	••••	••••	२३

16	নিৰ্ঘণ্ট।

कामाक्यो	••••	90
ভূমির কালী		
বরজীয়াকালী	••••	જર
পুথুরিয়া কালা	••••	૭૭
নৌকা মাপের কালী	••••	98
नशंकशांत कानी	• ••	ઝક
জনাবৰি	••••	৩৬
বাহির বাউাক্ষা	••••	ঐ
ভিতর বাউাক্ষা	••••	40
नृप्रकश	••••	8 0
আদল ও দুৰ্ক্ষা	••••	85
त्मानाकश्र	••••	813
সিক্কা ক্ষা টাকার হিদাব	••••	88
—— দেরের হিশাব		
কুটীর ও বাজারের ওজন বিঃশষ	••••	8 >
বাদলা ও মালরাজের ওজন বিশেষ	••••	c o
মাথট		<i>C'</i> 3)
পিত্স কয়		3 8

গণিতাক।

দিতীয় ভাগ।

প্রথম প্রকর্ণ।



রপবিভাগ।

উচ্চ পদ হইতে ক্রমশঃ হীন পদ আনয়নের ব্যবস্থা।

উচ্চপদের নীচে ইচ্ছাক্রমে যে নীচ পদ কলানা করিবেক, তাহার ভাগমন্ত অঙ্ক দিয়া উপরের উচ্চ পদকে পূর্ণ করিয়া নীচ পদের সহিত সমান জাতি করিয়া যোগ করিবেক।

এই রূপ তৃতীয় চতুর্থাদি পদ করিতে ইছা হইলে, এই মন্ত ক্রিয়া করিলে ইট সিদ্ধি হইবেক, ইহার বিস্তারিত নীচে জানিতে পারিবে।

উদাহরণ, ৫ 4 ৫ পাইতে কত পাই

টাকা আনা পাই

৫ 4 6

১৬

১৬

১২—আনা

৪

৩৬১—পাই

উদ্পদ ৫ টাকা, তাহার নীট পদ আনা, ভাগ ১৬, এ বোল দিয়া ৫ টাকাকে পূরণ করিলে ৮০ আনা হয়, সমান জাভি প্রযুক্ত, ১২ আনা যোগ করিলে ৯২ আনা হইল, এবং আনার নীচ পদ পাই, ভাগ ৪, ঐ ৯২ বিরানবুইকে চারি দিয়া পূরণ করিলে ৩৬৮ হয়, সমান জাতি প্রযুক্ত, ঐ ১ পাইকে যোগ করিলে ৩৬৯ তিন শত উনশত্তর পাই হইল। (২) ২৫ টাকা ৮ আনা ১৫ পাই ৩ গখা। কড়াতে কত কড়া।

> টীকা আনা পাই গঞা কড়া ২০ ৮ ১০ ৩ া

34

३ ० २—व्याना

8

১৬১১—পাই

ŧ

2 · 6 2 - 901

8

シミミッツー 季軒

TILIABILLIA

(৩) ৫ কুড়া lle কাঠাতে.কত কাঠা। কাঠা 11. ১১ - কাঠা (৪) ৩২ টাকা ৮ আনা ১৫ পাইতে কত পাই;1 টাকা আৰা পাই w se ૭ ર 3 3 ६२६ - चाना २ ३ ० ७ — शाह (e) ৮ মোন ৮ e দের । পোয়াতে কত পোয়া। মোন সের পোয়া 16 1 8 . ৩৩৫ — সের 8 ১৩৪১—পোয়া

কপবিভাগ।

(৬) ৬ ০ ১ টাকা ০ আনা ১০ পাই ০ গখা ৭ কাড়াতে কভ কলা। টাকা আনা পাই গখা কড়া

50 5 • 5• • 4

৪৮১৬—আনা

8

,३ २ २ ७ ७ — भारे

Û

৯৬৩৩ - গ্ৰা

৩৮৫৩২৩ — কড়া

(৭) ৭৩২ টাকা ০ আনা ১০ পাইতে কত পাই।

क्न। ८७৮ ৫ - भारे।

- (৮). ওটাকা 4 আনা ৫ পাই ৪ গখা 4 কড়াতে কত কড়া ফল। ৪৮৩১ কড়া।
- (৯) W আনা ১৫ পাই ৪ গভাও কড়াতে কড কড়া। ফলা ১ ১ ১ ৯ কড়া।
- (১০) ১৫ পাইতে কত কড়া। ফল। ৩০০ কড়া।
- (১১) ধুখ আনা ১৫ পাই ৪ গখাত্তকত গ্ৰা

कल। ७३% श्री।

(১২) ১ মোন ২ সের ১ পেরাটেড কত পোয়া

কল 1২ ০ ৯ পোষা

(১৩) ৪মোন। হ দের। পোয়াতে কত পোয়া।

ফল। १२ % পোয়া।

(১৪) ২০ মোন 4২ সের।।পোয়া 🗸 ছটাকেতে কত ছটাক। क्ल। ১७७२२ कृष्टोक।

(১৫) ⁶২ সের 4 পোয়া • ছটাকেতে কত ছটাক।

মল। ৫২৪ ছটাক।

(১৬) ৩২ মোনে কত ছটাক। ফল। ২০৪৮০ ছটাক।

(১৭) ७५ कुड़ा ५५ कोठारड कंड केठा। कन । ७ ७ कोठा। হানপদহইতে ক্রমে উচ্পদ আনয়নের ব্যবস্থা।

হীন পদকে ক্রমে ইচ্ছাতে উচ্চপদ করিতে তাহার ভাগ মত হারক অন্ধ দিয়া হরণ করিলে ক্রমে ২ উচ্চপদ হইবেক শেষ হীন পদ থাকিবেক, বিস্তারিত নীচে জানিবা।

উদাহরণ। ৩০২৬৮৯ কড়াতে কত টাকা।

8)002025

() १ (७ १२ म्था — 5

8) ১৫১৩৪ পাই— ২

১৬) ৩৭৮৩ আনা—২

২ ৩৬ টাকাণআনা২পাই ২ গ্ৰা ১কং

হীন পদ ৩০২৬৮৯ কড়া. ইহার উচ্চপদ গণা, ভাগ। ৩০২৬৮১ কড়াকে চারি দিয়া হরণ করিলে লক ৭৫৬ প্রাইয়, এবং শেষ ১ কড়া থাকে।

এবং গখার উচ্চপদ পাই, তাহার ভাগ ৫, ঐ ৭ ৫ ৬ ৭ ২ থখাকে পাঁচ দিয়া হরণ করিলেলক ১ ৫ ১ ৩ ৪ পাই হয় এবং শেষ ২ গখা থাকে।

এবং পাইয়ের উষ্পদ আনা,তাহ্বার ভাগ ৪০ ঐ ১৫ ১৩ ৪ পাইকে চারি দিয়া হরণ করিলে লব ৩৭৮৩ আনা হয় এবং শেষ ২ পাই থাকে।

এবং আনার উচ্পদ টাকা, ভাগ ১ ৬, ঐ ৩ ৭ ৮ ৩ আনাকে ধোল দিয়া হরণ করিলে ২ ৩ ৬ টাকা উ্ত্রপদ হইল, এবং শেষ ৭ আনা থাকিল।

সংখ্যা ২৩৬ টাকা ৭ আনা ২ পাই ২ গভা ১ কলা। (২) ১৩৪১ পোয়াতে কত মোন।

৪) ১৩৪১ পোয়া

৪০) ৩৩৫ দের—১ ৮ মোন IC দের। পোয়া।

(৩) । १২২ পাইতে কত টাকা।

8) 922

১৬) ১৮° আনা— ২

১১ টাকা ৪ আনা ২ পাই।

(৪) ৮৩ ঃ পাইতে হত টাকা।

8) 208

३७) २०४ व्यानी— २

১৩ টাকা - ২পাই

ৰপাৰভাগ।

(৫) ২ ৩৬ ৭ ৫ কড়াতে কত টাকা।

- 8)20096
- e) esse थड़ा-
 - 8) ১১৮৩ পাই—৩
- se) २०६ वाना—प

১ ৮টাকা ৭আনা ৩পাই ৩গ্রন্থী । কড়া।

(৯) ৩০২১৮৫ কড়াতে কড টাকা 1

ফল।২৩৬টাকা ১ আনা ১পাই ১গভা ১ কড়া।

- (१) २००० कर्षार वर्ष होना। कना १२ होना ॥ ४ ४
- (b) ৪৩ ৭৮ ৯ গৰাতে কড টাকা। ফল Isos টাকা w e s.
- (৯) ৩৩৭৫৪ ছটাকে কত বোন। ফল। ৫৭ মোন।৭ ° 🗸
- (১০) ৪৫ ০০৬ ছটাকৈ কউ মোন। ফলা ৭০ মোন। ২ 4 %
- (১১) ১১৫ পোয়াতে কত মোন। কল। ৫ মোন। ৮ 4
- (১২) ৬১০ পোয়াতে কড মোন। ফল। ৩ মোন ৭২ ।।
- (১৩) ১২ ৩৩ কাঠাতে কত কুড়া। কৰা। ১১ কুড়া।।৩কাঠা।
- (>৪) ৫২৫ कोशिए कड कूड़ा किना २७ कूड़ा। कोशि
- (১৫) ৭ ২ ২ কাঠাতে কত কুড়া। কলা ৩১ কুড়া ॥২কাঠা
- (३७) ३ ३ २ कांशिक कड क्षी । कम । ३३ क्षी । १ कांशि

जन्य (अज्ञानका

ত্রৈরাশিক।

ব্যক্ত তিন অক্ষ্ইতে চতুর্থ অব্যক্ত আছ আনয়নের নাম তৈরাশিক।

ত্রৈরাশিক দুই প্রকার। প্রথম সমস্ত ত্রৈরাশিক দ্বিতীয় বাস্ত ত্রৈরাশিক। এই দুয়ের লক্ষণ ভেদ জানিবা, যেথানে ইছা অধিক ফল অধিক হয়, এবং ইছা নান হইলে ফল হইলে নান হয়, তাহাকে সমস্ত্রেরাশিক জানিবা, ইহার প্রয়োজন প্রায় সর্ব্রে।

যেমন তিন লোক যে কালে একুশ হাত থাদ কাটিতে পারে। পারে, ছয় জন দেই কালে কত হাত থাদ কাটিতে পারে। থানে ইছাবৃদ্ধি হইয়া ফলের ও বৃদ্ধি প্রযুক্ত, বিয়ালিশ হাত খাদ কাটিবেক। এবং ছয়দোক যে কালে বিয়ালিশ হাত থাদ কাটিবেক। এবং ছয়দোক যে কালে বিয়ালিশ হাত থাদ কাটিতে পারে। একানে ইছার ন্যুন্তা হইয়া ফলের ন্যুন্তা প্রযুক্ত একুশ হাত থাদ কাটিতে পারিবেক। এই সমন্ত্রেরাশিকের সক্ষণ কানিবা।

সমস্ত ত্রৈরাশিকের অঙ্ক আনিবার ক্রম!

তিন রাশি দমান ২ রাথিবেক। আদ্য রাশি, ও তৃতীয় রাশি, এ দুই সমান লাভি। দিতীয় রাশি আর অব্যক্ত চতুর্থ রাশি, এই দুই সমান জাভি। আদ্য রাশি যে, দে প্রমাণ, ও ক্রির, দিতীয় রাশি যে, দে ফল। তৃতীয় রাশি যে, দে ইছা, মব্যক্ত চতুর্থ রাশি যে, দে ও কল। এই রূপে নাম, ও জাভি নির্দিষ্ট করিয়া ভিন রাশি ক্রমে সমানে রাথিবে। দিতীয় রুগণি, ও ক্রীয় রাশি পরস্পার পূরণ করিয়া, প্রথম রাশি দিয়া

হরণ করিলে, অবাক্ত চতুর্থ রাশি সুবাক্তরপে আনিবেক।
হরণ করিয়া যদি আছের শেষ থাকে, তাহাকে ভাগমন্ত
আন্ধ দিয়া পূরণ করিয়া, ঐ হারক দিয়া হরণ করিয়া লব যে হইবেক, দে লব হান পদ হইবেক, আর প্রথম রাশি, ও তৃতীর
রাশি যদি ভালা আন্ধ হয়, কিন্তা ভিন্ন জাতি হয়, ভবে
দুইকে এক কাতি, ও একান্ধ করিয়া স্থাপন করিয়া, পশ্চাৎ
আরাশিক প্রকরণের কিয়া করিবে। যদি দিতীয় কল রাশি
ভালা আন্ধ হয়, ভবে ভাহাকে ভাগমত কোনো আন্ধ দিয়া পূরণ
কিয়া হান পদ করিয়া স্থাপন করিবেক, যে পদে দিতীয় রাশি
স্থাপন হইবেক, চতুর্থ রাশি ও দেই পদে আনিবেক।

উদাহরণ। ৮ গজ কাপড়ের দাম ১ টাকা। ০ হইলে, ৯৬ গজের দাম কড হইবেক।

এইখানে দিভায় রাশি ভাল। অত প্রযুক্ত রপভাগের ব্যবহা মত, উচ্চ পদ হইতে নিচ পদে আনা গিয়াছে।

তাহার পর বিতার রাশি ২ • দিয়া তৃতীয় রাশি ৯ ৩ বে পুরিলে ১৯২ •, ইহাকে প্রথম রাশি ৮ দিয়া হরিলে ২ ৪ • হয়, এই ২ ৪ • আনা ১ ৬ দিয়া হরিলে, রপভাগের ব্যবস্থামত লব ১ ৫ টাকাহয়, এই চতুর্থ অব্যক্ত রাশি।

সমন্তবৈরাশিক ৷

(২) যদি ৮ে বের মরিচের দাম ২ টাকা।। আনা হয়, ভবে ১০ মোন।ও দের।। ছটাকের দাম কত হয়,

সের টাকা আনা মোন সের ছটাক ১৮: ২ ।। :: ১০ ।৫ ৪। ১৬ ১৬ ৪০ ২৮৮ ৪০ ৪১৫×১৬ ১৬৪৮×৪০

२४४) २७६ २२०(३२७ व्याना ७ गणा ॥ कर्।

ミトト) > > > (6 引動) > 9 ミト -> > > × 8 ミトト) 9 らト(11 を受) の 9 8

১৯২ পেষ

টাকা আনা গ**া কড়া** ১৬) • ১২৩ ৬ h । ফল, ৫৭ ॥ ৬ ॥

- (৩) বদি ২৫ খান নাগরি ৪৬ ৯ টাকাতে বিক্রী হয়, তবে ২৩ কুড়ি নাগরির দাম কত হয়, কল 1 ১৬৫ ৮১২
- (৪) যদি এক জাহাজ ৪০ দখের মধ্যে ৩২ যোজন চলে, ভবে ১ দপ্তাহে কত কোশ চলে, কল ১১৩৪৪ কোশ।
- (৫) এক মাহাজন ৪ ১ ৬ টাকা ৮ আনা ১৮ গভা । কড়া

 ক্লান্তি দিয়া এক মোট কাপড় কিনিয়া থাকে, ভাহার মধ্যে

 ৩২ হাতি ১ থানের দাম হিদাব করিলে, ৩১ টাকা ॥ আনা

 হইল, এই হিদাবে ঐ মোটে কত হাত কাপড় ছিল।

ফল ৷ ৪০২ হাত ১॥ বুফুল

(৬) আমি ১১০ আনার হিসাবে সের দরে ৭৫ মোন শৌহা ক্রয় করিয়াছি, ভাহাতে কড টাকা দিতে হইবেক।

कता ७०७ होता।

- (৭) ৪ জন ধালাদী দন ১৮১৭ দালের ২১ মার্ল অবধি দন ১৮১৮ দালের ১০ জানেওয়ারি পর্যন্ত একজাছাজে প্রত্যেকজন ১২॥০ টাকা দ্রমাহাতে চাকর ছিল, তাহারা কত টাকা পাইবেক।
 ফল ১৪৮৩ টাকা ৮৬ ম
- (৮) আমি ৭ ৫০ ॰ টাকায় এক জাহাল ক্রয় করিয়াছি তাহার মধ্যে এক ব্যক্তি ৩২ অংশের ৬ তাগের এক তাগী জাছে দেকত টাকা দিবে। ফল। ৭০ ৩১ টাকা।•
- (১০) যদি ২৭ বিঘা ভূমির মালগুজারি মানে ৩৩৫ টাকা. হয়, তবে ১৩৫ বিঘার মালগুজারি বংগরে কত হয়।

रुमा २०५०० छोता।

- (১১) যদি ১ মোন চাউলের দাম ২ ট্রাকা। এ আনা হয়; তবে ২ মোন ৫ দের ওজনে ১০০০ বোরা চাউলের দামকত হয়।

 কল। ৪৯১৪টাকা ৴০
- ্ (১২) যাহার উজ্তা ৪ হাত তাহার ছায়া যদি ও হাত ও বুকুল হয়। তবে ৫৫ হাত ছায়া যে পাছের দে গাছ কত উজ হইবে। ফল। ৬৬ হাত 1
- (১৩) ১০ গজ কাপড়ের দাম ২২ টাকা হইলে, ১৮ মোহরেতে কত হাত কাপড় পাই।

कल। २७५ होठ ५८ ब्रुल।

(১৪) যদি ৯ মোন মিছ্রির দর ৮০। ১৫ হয়, ত্বে ৩১৯ টাকাতে কত মিছ্রি পাওয়া যায়।

ফল। ৩৫ মোন 4 থ

(১৫) ৩৫ টাকাতে ১ মোন কিশ্মিশ্ কেনা গেলে, ১৯ মোন।।০ দের। পোয়ার মূল্য কত হয়।

व्हना २४२ होका ॥४५०

- (১৩) যদি ১৫ মোনের দর ৫২ ৫ টাকাহয়, ত্বে 🛩 আদিপোয়ার দর কড। কল। ৴ আনা ১৫॥
- (১৭) ২ মোন ৫ সের ৮ ছটাক আফিমের মূল্য ১০০০ টাকা হইলে, ৩৫ মোন কিনিলে কড টাকা দিব।

कत। १७७१ ह छोका। ८

(১৮) ১ মোন।।৫ সের জুলার গাঁইটের দর ২৫ টাকা কুইলে, ৩১ মোন।৩ ।। ওজনে ১০ গাঁইটের মূল্য কুড টাকা হয়।

क्ला १४२३ हेलि । १ ११

नमछोजता भिका

- ্রে৯) ও মোন ৪ সের হিজের দর ১৬৪ টাকা ইইলে, ৪৬২ টাকা। আনা ৫ পাইতে কত হিক্স পাওয়া যার। ফল। ৮ ॥৯॥খ১০
- (২০) ৯ জন পরিবারের খাদ্য চাউল যদি মাদে ৭গ মোন হ্য়, তবে ১৬ জন পরিবারের খারচ বৎসরে কত চাউল হয়। ফল। ১৬০ মোন।
- (२১) कि शक ১७ हैको। १ हिमार्ट २ थान कांशक ५ ७ १ है। को ११० ११० उ थित्र किहिला, रम थान कुछ शक हिन। कुछ १८ वृक्षी। ४० शक ४८ वृक्षी।
- (২২) ১৮ ছোড়াতে সপ্তাহের মধ্যে ৫১ মোন দানা থাইতে পারিলে, ২০ ঘোড়াতে সপ্তাহে কত থায়।

ফল। ৫৬ মোন ॥ও ছটাক ॥० ১৫

(২৩) ফি সেরের দর ১ টাকা ১৫/১০ আনা ছ্ইলে, ১ ২ ১ মোন ॥১ ॥ কপুরে কড় টাকা হয়।

कन। ३२७१ टीका ४५०

(২৪) ৮ মোন ।।১॥ গ সফেদা ৪৬২ টাকা।।১০ কিনি**তে** পাইলে, ৩ মোন ৪ দেরের দর ক্ত হয়।

ফল। ১৬৪ টাকা ১৫

- (২৫) ২৩ মোন ।৫ সের ।। ছটাক ওজনে ফিবস্তা, ভাহার ২৪ বস্তা চিনিতে ১৯ টাকা মোন দরে কত হয়। ফলা ১০৬৬৪ টাকা ।।৮৫
- তে (২৬) যদি ৴১।। দের মিছ্রি ১৮ আনাতে কেনা যায়।
 তবে ১ মোন ৮ মিছ্রির দর কত। হত্য ১ ফল। ১৩৮৬॥

্ (২৭) ১৯৪ টাকাতে ৩ মোন ৪ সের মরিচ থরিদ করিয়াছি। ভাষার দের কত পড়ে। ফল। ১ টাকা ৮২৭

(২৮) যদিও মোন ৪ সের মরিচ ১৬৪ টাকাতে কেনা যায়, ছবে ১ টাকা ৮২৭—তে কত পাওয়া যায়। কৰ। ১ দের

(২৯) ৴১ সের মরিচের দাম ৯ টাকা ৮ জানা ২ গ্রাণ শ কড়া হইলে, ১ ৬ ৪ টাকাতে কত মরিচ পাই।

ফল। ৩ মোন ৪ সের।

(৩০) ৫২ টাকা 400 থানাতে ১ মোন মরিচ পাওয়া গেলে, ৮ মোন।।১ দের ॥০ ছটাকে কত টাকা হয়।

कला १७२ होका॥५०

(৩১) ১ মোন মরিচের দর ৫২ টাকা 40/১০ হইলে ৪৬২ টাকা ॥১০ আনাতে কত মরিচ ধরিদ হয়।

क्ला ४ 115 110

- (৩২) যদি ৮ মোন ॥৯ দের ॥৮ ছটাক মরিচের দর ই ৬২ টাকা।।১০ আনাহয়, ভবে ৫২ টাকা ৭৮/১০ আনাতে কভ মরিচ পাই।
 ফল ১ পোন।
- (৩৩) এক ব্যক্তি এক মহাজনের ছানে ৮ গাঁইট কাপড় শ্বিদ করিয়ছে, ভাহার প্রত্যেক গাঁইটের মধ্যে ৪ বোচকা, শ্রেজকেবোচকাতে ১০ থান, পুতি থান ৫২ হাতি, ১৪ হাতের দাম ১৪ টাকা ॥০ হইলে, ৮ গাঁইটের মূল্য কত টাকা, শ্বং ভাহার গজ কত পড়ে।

ফল। ৮ গাঁইটের দর ১ ৭২৩ ৪ টাকা।১০ ন গজের দর ২ টাকা ৴ও (৩৪) কোনো লোক এক মন্তিরের উচ্চতা কহিবার আদেশ পাইয়া ৭ ফুট ১ বুকুল এক লগুড় মন্তিরের নিকট থাড়া করিলেক, তাহার ছার। ১২ ফুট ১ বুকুল হইল, মন্তিরের ছারা। মাপিয়া ১ ৬ ৫ ফুট ৪ বুকুল পাইল, সে মন্তির কত উচ্চ ছিল। ফল। ১ ০ ৬ ফুট ॥ আধ বুকুল।

ব্যস্তবৈরাশিক।

যেথানে ইছ্। অধিক হইলে, ফলের ন্যুনতা হয়, এবং ইছা অলা হইলে, ফল অধিক হয়, তাহাকে বাভ তৈরাশিক কহা যায়। ইহার প্রয়োজন সর্ক্ত নাই, স্থানে২ আছে।

যেমন তিন জনে চৌদ্দ ঘণ্টাতে যে খাদ কাটিতে পারে, সে থাদ ছয় জনে কন্ত ঘণ্টাত কাটিবেক। এথানে ইছার অধিক, ফলের ন্যুনতা প্রযুক্ত, সে থাদ সাত ঘণ্টাতে কাটা, যাইবেক। এবং ৬ জনে সাত ঘণ্টাতে যে থাদ কাটিবেক, তিন জন হইলে কন্ত ঘণ্টাতে কাটা হইবেক। এথানে ইছার ন্যুনতা, ফলের বৃদ্ধি প্রযুক্ত টোদ্দ ঘণ্টাতে কাটা হাইবেক। এই বাস্ত ত্রৈরাশিক জানিবা।

ব্যস্তবৈরা শিকের অঙ্ক আনিবার ক্রম।

পূর্ব্য মত প্রমাণ প্রথম রাশি, ফল বিভীয় রাশি, ইছা তৃতীর রাশি, অব্যক্ত চতুর্থ রাশি ফল। তিন রাশি ক্রমে সমান ২ ছাপন করিয়া তুল্য জাতি করিয়া ও ভাষা আছের সহিত এক জাতীয় করিয়া আদ্য রাশি ও বিভীয় রাশি পরস্পার পূরণ করিয়া, ভূতীয় রাশি দিয়া হরণ করিলে, অব্যক্ত চতুর্থী রাশি আসিবেক। হরিয়া শেষ যাহা থাকে, ভাহাকে ভাগমত অস্ক দিয়া পূরণ করিয়া, এই হারক দিয়া হরণ করিয়া, লব্ব আনিবেক, সে লব্ব হান পদস্থ হইবেক।

সমতে যে অঙ হারক, বাঙে সেই অর্চ পুনক, সমতে যে পুরক, বাঙে সেই হারক, এই মাত সমঙে, ও বাঙে তেদ জানিবা।

উদাহরণ, ৪৮ জনে ২৪ দিনের মধ্যে যে প্রাচীর গাঁথিতে পারে, যেইরূপ প্রাচীর কত মজ্বে ১৯২ দিনে গাঁথিবে ৷

1 मन		মজুর	•	ामन
. २8 .	:	8 1-	::	325
		२ 8		
		\$ \$ \$		
		20		
ऽ ऽ२)	5 :	s e 2 (&	মজুর	
	5 5	6 2		

এখানে প্রমাণ হইল প্রথম রাশি ২৪ দিন, তাহার ফল ভিতীয় রাশি ৪৮ মজুর, এবং ইচ্ছা১৯২ দিন সেতৃতীয় রাশি, পরে দিতীয় রাশি আট চলিশকে, প্রথম রাশি ২৪ দিয়াপ্রিলে হয় ১১৫২, তাহাকে তৃতীয় রাশি ১৯২ দিয়া হিরিলে লব হয় হয় ৬, এই অব্যক্ত চতুর্থ রাশি। (২) ৩০ ছাত লয়। ১৮ ছাত ওদার কামরায়, শপ্ বিছাইতে হইলে, ১॥ ছাত বহরের কত ছাত শপ লাগে।

হাত	হাত	হাত
9 •	> F	511
ર		ર
•		
30		c.

36

3) 3040

৩৬০ হাত

এখানে তৃতীয় রাশী ভাঙ্গা অন্ধ প্রযুক্ত তাহাকে এবং প্রথম রাশিকে সমান জাতি করিবার নিমিত্তে হাত ভাগের ব্যবস্থা মত উদ্দ পদহইতে নীচ পদে আনা গিয়াছে, পরে প্রথম রাশি ষাইট্কে দিতীয় রাশি ১৮ দিয়া পূরণ করিলে লক হয় ১০৮০ তাহাকে তৃতীয় রাশি ৩ দিয়া হরিলে ফল ৩৬০ হাত নিদ্ধি হইল।

- (৩) যদি ৫০০ টাকা বেনিয়ার দোকানে রাখিলে, ও মানে ৬০ টাকা শুদ পাওয়া যায়, তবে ৪ মানে দেই শুদ কত টাকাতে পাওয়া যায়। ফল। ৭৫০
- (৪) যদি ১২ দিনেতে ৩০ জনে কোনো কর্ম্ম সমাপ্ত করিতে পারে, পারে, তবে কত জনে ১৮ দিনে দেই কর্ম করিতে পারে, উত্তর ৷ ২০ জনে,

- (৫) ১২০ জন মজুরে ৮ মাসে কোনো ছার গাঁথিয়াছিল দৈবাৎ ঐ ছার ভাবিয়া গেলে ২ মাসের মধ্যে কত জনে তৈয়ার করিবে। উত্তর । ৪৮০ জন,
- (৬) যদি পৌনে চৌদ্দ দিনের মধ্যে ১০ মজুরে ৬০০ হাত পগার কাটিতে পারে তবে ১২ জনে কত দিনে ঐ পগার কাটিতে পারে। উত্তর। ১৩ দিন ৭।। দঞ্জে,
- (१) ৩২ দশু দিনমানের ৯। দিনে যদি ঢাকায় যাইতে পারে, তবে ২৬ দশু দিনমানের কত দিন লাগিবে।

উत्तर, ১১ मिन २० मध २ व्यव मिष्टे।

(৮) ৩ দিনেতে ৪ জন লেখকে যত লিখিতে পারে, ১৮ দেখের মধ্যে কত জন লেখকে তত লিখিতে পারে ৷

উত্তর ২০ জনে,

षिতীয় পুকরণ।

বৎসর নাহিনা।



দিনপ্রতি 1

বার্ষিক যত বেতন হইবেক তাহার টাকার প্রতিতিন কড়া পাঁচ দন্তী এবং আনার প্রতি দুই দন্তী হিসাব ধরিয়া তত গুণ করিলে দিনের ফল ধির হইবেক।

উদাহরণ। যাহার বৎসর মাহিনা ১২।৮ তাহার ১০ দিনে কত পড়ে।

টাকারপ্রতি আনারপ্রতি পাতন কড়া দম্ভী ১ ৫ — ১ টাকায় ২ — ১ আনায় ১২ ৬

> ১০॥ ৬—১২ টাকায়।৩—৬ জানার । ৩— ৬ আনায়

১১ গ**ভা** — ১ मिरन

20

कल 1 — V50 • 50 मिरन

2.

বৎসর মাহিনা।

(২) যাহার বৎসর মাহিনা, ১ টাকা তাহার ১৩ দিনেকত।
কড়া দম্ভী
পাতন, 4 ৫
\$ ' 9
ফল, — ১১ 11 ২ — ১৩ দিনে l
(৩) যাহার বৎসর মাহিনা ৩ টাকা, তাহার ১৩ দিনে ক ত
কড়া দন্তী
পাতন, 4 ৫
ত
২ ।। ৬ — ১ দিনে
<i>o c</i>
ফল 1/ ১ ৪ II ৬ — ১৩ দিনে
(৪) যাহার বৎসর মাহিনা ২৫ টাকা,তাহার ১৬ দিনে কত।
কড়া দন্তী
পাতন, দ
$a \times a = z a$
8 1 9
œ
5 %
ফল, ১ / ১৫ II ২ — ১৬ দিনে

মাসপৃতি '

বার্ষিক যত বেতন হইবেক তাহার টাকার প্রতি এক আনা ছয় গণা দুই কড়া ছয় দন্তী এবং আনার প্রতি ছয় কড়া ছয় দন্তী হিদাব ধরিয়াতত গুণ করিলে মাসিক ফল লক্ত ইইবেক)

উদাহরণ। যাহার বৎসর মাহিনা ১০॥৮ তাহার ৩ মাসে কত।

বার্ষিক লভ্য মাহিনাকে বারো ভাগ করিলে ফল **হির**

रार्थिक लंडा मीहिनाटक बाद्धा डाग कांग्रेटन देन हिंद इटेरवक।

(২) যাহার বৎসর মাহিনা ৮ টাকা, তাহার ৫ মাদে ক**ত,** টাকা

22

कल।

मान माश्ना।

(৩) বৈশর মাহিনা ৪০ টাকা, হইলে ৭ মালে কত। ফল । ২৩ ৮৬॥ ৬

(৪) ১৪ ১ ৮ মাস ১৪ দিনে ৯ 4% 4 ৫

(e) 29 5 50 9 20 2 b

(b) ve 5 55 vz / b11 3

মাস মঃহিনা।

দিনপ্তি।

মাগিক যত বেতন হইবেক তাহার টাকার প্রতি বেয়ালিশ কড়া দুই ক্রান্তি এবং আনার প্রতি দুইকড়া দুই ক্রান্তি হিসাব ধরিয়া তত গুণ করিলে দিনের ফল স্থির হইবেক।

উদাহরণ। ৩॥ দরমাহা হইলে ৬ দিনে কত।

	টাকার	শ তি		আনার্ঞ	ৰ তি	
পাতন	গণ	কড়া	ক্রান্তি	কড়া	ক্ৰা	3
	50	11	=	11	=	•
			c		৮	
	ر/١٤ -	र्ज ० —	াকার	a 1 -	— ь	আনার
	& 1		৮ আনার	1		
	186		- दित्त			
	`	.				
লে।	1118	<u> </u>	मिरनद्र।.			

কড়িক্ষা।

কিন্বা 1

মাদিক বেতনকে ত্রিশভাগ করিলে ইষ্ট দিদ্ধি হইবেক।

(২) যাহার মান মাহিনা ৪৫ টাকা, তাহার ১ দিনে কভ। টাকা

পাতন। ৩০) ৪৫ (১ টাকা ৩০

9¢ 8

৩০) ৬০ (২ সিকা ৬০

০ ফল। ১11 একটাকা আটআনা

(৩) ৭ টাকা যাহার ১ মালে তাহার ৯ দিনে কত।

कल। २ / ১১.

(8) 50 5 55 846 1-

(a) 2 ······ > ···· ··· 2 ··· 22115011 =

(b) 2b > >b >b453

(9) 20 5 55 58 11:11

কজি কষা।

এক টাকায় যত কড়ি হহবেক তাহার কাহন প্রতি পাণ পণপ্রতি পাঁচ কড়া গন্ধা প্রতি কাগ এবং কড়া প্রতি পঞ্জ তিল হিসাবে আনার কড়ি ধরিবেক, এবং ঐ টাকার কড়িকে গন্ধাদি হিসাবে ধরিশে গন্ধার কড়ি হইবেক।

উদাহরণ। যদি ১ টাকাতে ।।। ১৫।। কড়ি পাওয়া ষায় তাহার ৬ আনার কড়ি কত।

পাতন। ৭ কাহনে 19 পণ ।।य शरन ১৩১ কড়া ১৬ কাগ ১৫ গণ্ডাতে ১০ ভিন ॥ কড়াতে 1258 11250 - 5वांनांत

3

ফলা ১128250

অথবা।

টাকার কড়িকে যোল ভাগ করিয়া আনার কড়ি করিবেক,

(১) ১ টাকাতে ৮।।। কড়ি হইলে। খ আনায় কত।

কাহন পণ পাতন। ১৬) ৮ ।।৫ ग ३२ ॥ — ३ वानाव

ফল,

9 11-9 खानांद

(c)	5	টাকাতে ৫।১১৫ কড়ি পাইলে।।১ আনাতে কত।
		कम १७५७।८
(8)	5	ひレン· W そらから
(8)	5	51183 9W
(%)	5	ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
(9)	>	٠٠٠٠٠٠٠ ١١٥٥٥٠٠٠٠٠٠٠١ ١١٥٥٥٠

<u>ৰোনক্ষা।</u>

আনার প্রতি 1

এক টাকায় যত হইবে তাহার মোন প্রতি আড়াইদের ও দের প্রতি ছটাক এবং ছটাক প্রতি দিকি কাঁচ। হিদাব ধরিয়া ততপ্তণ করিলে আনার ফল স্থির হইবেক এবং তাহার চতুর্থাংশ প্রয়ো পয়দার জিনিষ করিবেক।

উদাহরণ। যদি ১ টাকাতে ৫।১। গ সর্বা হয় তাহার প আনায়। কত পড়ে।

পাতন। ১ মোনের প্রতি /২।। X @ = ।২॥

১ (मार्बु अंडि /X >> = ॥ थ

১ছটাকের প্রতি ১IX 9 = ৮4

19264- ३ जानांद्र

ર

कन। ॥७१०/১१११ - २ व्यानात

যোন ক্ষা।

(R)	>	টাকাতে হাহাও দ্বা তাহার।পু আনাতে কভ।					
1					ফল।	4817	% ३२॥
(0)	5	•••••	9121V	اا	••••••	5115	364
(8)	5	•••••	349112	w	•••••	5 11 9	ノミ
(0)	>	•••••	₹/9W	49	******	34 9 H	4111

টাকার হিসাব।

সেরের প্রতি।

এক মোনের মূল্য যত হইবেক তাহার টাকার প্রতি আই গঞ্জা আনার প্রতি দুইকড়া গশু প্রতি অই তিল এবং কড়ার প্রতি দুই তিল হিদাব ধ্রিয়া ততগুণ করিলে দেরের মূল্য হইবেক।

উদাহরণ। ১টাকা ৮ আনা ১০ গণ্ডাতে ১ মোন ধান্য ভাহার।১ দেরের মূল্য কত।

পাতন। ১ টাকর প্রতি৮ গণা X১ = ৮ ৴আনার প্রতি॥ কড়া X৮ = ২॥ ১ গণার প্রতি ৮ তিল X১০ = ।

১०५—/১ भारत

55

क्ल। ४०४।—१० त्मद्र

(২) যদি ১৮/১৬ তে ১৴ জ্মান গম হয় তাহার ৩ সেরের মূল্য কত।

कन |- 1250 || एक

(मानकर्य)।

(v)	******	५११७५७	••••	>	******	ノコ	•••	· V	15	۵4	5 / 5/	9
(8)	******	211928	••••	>	•••••	16	••••	4	১	1	> 4	•
(¢)	•••••	34239	••••	>	•••••	112	••••	١.	15	ol	15 7	۲,
(4)	*****	51255	••••	3		48		5	10	o 1	レい	2.

ছটাকপুতি।

এক মোনের মূল্য যত হইবেক তাহার তন্ধার প্রতি দুই কড়া আনাপ্রতি দশ তিল গণ্ড। প্রতি অর্দ্ধ তিল হিসাব ধরিয়া তত গুণ করিলে ছটাকের ফল লক হইবেক।

উদাহরণ। যদি এক ১ টাকা ৴ আনা ১ গভাতে ১ মোন. অংবা পাওয়া যায় তাহার ৮ ছটাকের মূল্য কত পড়ে।

कल। २॥० ३२ ११

পাতন। ১ টাকাতে।। কড়া ৴ আনাতে ১০ তিল ১ গগুটেত ।। তিল

॥ ১০॥— ১ ছটাকের মূল্য

Ð

कल। 3110/2211— ७ ছটीकের

অপ্রা 1

মোনের মূল্যকে গণার হিসাব ধরিয়া তাহার অর্দ্ধেক লইলে ছটাকের দাম হইবেক।

24

যোনক্ষা ৷

(২) ১ /১ গ্রাভাতে ১ মোন তাহার ৮ ছটাকের মূল্য কড ১

	টাকা	আনা	গশ্ব
পাতন ৷	>	1	>
গভার হিয	गाद		
অর্দ্ধেক ৷	1)	50	n
			¢
कन्।	الع)	১২	11

(৩) ৫ ৮ ৬ তে ১ মোন চিনি তাহার।।। ছটাকে কত ।

ফল /১২/৩

(8)	9236 3	IV	•••••	15001
(0)	₹₩ 9 \$	47	•••••	2512 II
(\$)	レルン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12	•••••	15010
(9)	84e st s	w	*****	~(C 1)) 9

তোলাপুতি।

এক মোনের মূল্য যত হইবেক তাহার টাকার প্রতি এক কাগ বারো তিল এব প আনাপ্রতি দুই তিল হিদাব ধরিয়া তত ওণ করিলে তোলার মূল্য স্থির হইবেক। উদহিরণ। ১ টকা 40 আনাতে ১ মোন এব্য হইলে তোলাতে কত পড়ে। ফল।

	টাকার	প্রেতি	আনারপ্রতি
পাতন	কাগ	िम	তিল
	. •	52	ર
		3	50
	1	\$ 2 —	250
	,	50	
	ย	\(- \)	তোলার দাম
		•	
•	9/	25 —	৬ তোলার

- (২) ১ মোন দর্যা ১ IV হইলে ১৯ তোলতে কত পড়ে। ফল। ১২ ১০১০
- (0) 5 > 112 9 \5 W +
- (8) 5 5 110 59 12 WSF

কাগজ ক্যা।

এক দিন্তা কাগংজর মূল্য যত হইবেক তাহার টাকার প্রতি তের গল্পা এক কড়া এক ক্রান্তি এবং আনার প্রতি তিন কড়া এক ক্রান্তি হিসাব ধরিয়া তত গুণ করিলে এক তায়ের মূল্য হির হইবেক)

कानो क्या।

উদাহরণ। যদি ১ দিভা কাগজের মূল্য ৫ টাকা। প্রথানাহর তাহার ৬ তায়ের মূল্য কত হইবে।

পাতন ৷	টাকারপ্রতি	আনারপ্রতি
	201-	4-
	•	ঙ
	थ ७॥= —a ह	কার ৫ — ৬ আনার
	খ১১॥= —১তা	'রেরদাম
	৬	
	১ ৮১০ — ৬ তা য়ে	द्रमाम

Salara and a series and a serie

(২) ৫ টাকাতে ১ দিভা তাহার ৯ তায়ের দাম ক**ত ।** ফল । ১ 4০

(9) 9..... 5 4

(0) 811 5 9 52

(a) 91 5 >0 ×12501 -

काली क्या।

ভূমির কালী।

প্রথমতঃ দীর্ঘ বামে প্রস্থ দক্ষিণে রাথিয়া নীচ ভাগে এক কষি দিবেক, পরে উভয় বিঘাতে পূর্ণ করিয়া ঐ রেথার নীচে রাথিবেক, তৎপরে উভয় ভাগের বিঘার সহিত কাঠার ও পোয়ার পরস্পর পূরণ করিয়া নীচেহ রাথিবেক, পরে কাঠায়হ পূরিয়া গণা এবং কাঠায় পোয়ায় কড়া ধরিয়া ভিম স্থানে রাথিয়া ঠিক দিলে যত পোগ ও গণা ও কড়া হইবেক, তাহার পোণ প্রভি কাঠা গণা প্রতি যোল তিল ও কড়া প্রতি চারিতিল হিনাব ধরিয়া যত হইবেক, তাহা একতে যোগ কবিয়া ঠীক দিলে ফল লভ ইইবেক।

	•।।ए	ন ।	
मीर्घ · · ·	••••••	त्रेड	•••• गात्रा
रा।		\$18	श्राह
	રાા	ধূল	
	40	150	
	/811		
ফুল ৷	७॥२॥		

দীর্ঘের দশকাঠা প্রস্থের নয় কাঠা পূরিলে নয় বার দশ নৰুই গখা চারি পোণ দশগখা ঐ চারি পোণে চারি কাঠা দশ গখায় দুই পোয়া একুনে সাড়ে চারি কাঠা নীচে রাখিয়া ঠীক করিলে তিন বিঘা সাড়ে বারো কাঠা ফল সিদ্ধ হইবেক।

আদামী দাগ দীর্ঘ প্রস্থ দারা জিনিষ রামরত্ব দাদ ১ ২৭১ ২1২ ৬॥২ শালি ভদ্তদা ২ ,৩1৩ ২॥১ ৮॥৩ শুনা ভপ্তদা ৩ ৫॥৩ ২॥২ ১৪॥৩৭ ইকু

कानी कथा।

वब्रक्षिया काली।

প্রথমতঃ দাগ পরে দারি তৎপরে থাম ছাপন করিয়া দারি ও থাম উভয়ে পূরণ করিলে যাহা হইবেক তালাকে গার দিয়া ছিরাগণ। পরে যোল দিয়া হরিয়া কাচার হিদাবে ফল ছির করিবেক।

উদাহরণ, যদি ১ দাগে বরজে ১৪ সানি, ও ফি সারিতে ৫০ থাম থাকে, তবে ঐবরজের কানী কত হয়।

পাতন। ৫০ — থাম

১৪ — সারি

৪) ৭০০ — কড়া

১৬) ১৭৫ — গভা

কল। — ১১ — কাচা

অন্যপ্রকার পাতন সারি ১৪1

ফি সারিতেথাম ৫০, ফি থামে । কড়ার হিদাবৈ ৫০ থামে ১২ ॥, তাহা দিয়া ১৪ কে পুরিলে হয় ॥১৫, তাহাকে ১৬ গভা দিয়া হরিলে হয় ১৬ দশকে ১৬০ গভাতে ।।০ কাঠা বাকা ১৫ গভাতে ১১ কাঠা

ফল — ॥১ কাঠা
আলামী দাগ লারি থাম একুন হার সারাকালী
রামদেবদাস ১ ১২ ১৬ পদ ১৬ /৩ .
ভদুত্সা ২ ২৪ ১৮ °৮৮ ১৬ ।১৭
ভপ্তসা ৩ ৫৩ ১১ থি৫। ১৬ ।৪/১৫

পুখুরিয়া কালী।

বিঘা কালির ন্যায় দীর্ঘ প্রস্থ উদ্ধৃ শ্রেণী বদ্ধ রাথিয়া প্রথম দীর্ঘ ও প্রস্থ কাহন পরস্পার পৃরিয়া কাহন ধরিবেক পরে উভয় দিগের কাহনে ও পণে পূর্ণ করিয়া পণ ধরিয়া বিঘাকালির ন্যায় নীচে হরাথিবেক পরে পণপ্রতি পাঁচ কড়া ধরিয়া দীর্ঘে যত পণ থাকিবেক তাহাকে পূর্ণ করিয়া যে হইবেক তাহা একত্রে যোগ করিয়া উদ্ধৃদিয়া তাহাকে পূরণ করিলে ফল লক্ক হইবেক।

উদাহরণ। যদি কোন পৃক্রিণী দীর্ঘে ৪।।০ চারি কাহন আটপণ, প্রস্থে ২।০ দুই কাহন চারি পণ, উদ্ধে ।০ চারি পণ থাকে, তাহার কালী কত হয়। ফল। ২ কাহন ॥১০ পণ,

পাতন।

•	
কাহন	প্ৰ
8	॥० — मीर्घ
ર	10 — श्रम्
2	0
\$	•
	ď
50	d
	। ০ — উ ৰ্দ্ধ
২	110
	50
٤	॥১० — कन।

काली क्या।

(২)	যদি কোন কোঁড়া পুকরি	ণৌর মধ্যে দীর্ঘে ১৪ কাহন
धर्ष ३ का	इन डेट्र्कुर काइन कारिया	থাকে, তবে কতকাছনের
मांगं भार्ट	रक ।	कन। २०२काइन।
(७) मीर्घ	७७ व्यष् ५७ देई ५५	b o o b
(8)	89 > @ ৮	৫ ৬ 8 °
(0)	١٤ ١٤ ١٤	8 5 o C

त्नीका मालित काली।

দীর্ঘকে প্রস্থ দিয়া পূর্ণ করিয়া চাড়া হইতে বাদ থালী বাদ দিয়া তাহাকে দ্বিওণ করিলে যাহা হইবেক তাহা ঐ পূরণের ফলের দহিত ওণ করিয়া শতকরা দশমোন হিদাবে বাদ করিলে ফল ধির হইবেক।

উদাহরণ। এক দৌকা দীর্ঘে ২০ হাত, প্রস্থে ৫ হাত চাড়া ১৯৫ হাত মালিয়া পাইলে এব জলের উপরে থালী। পোয়া থাকিলে, ও দর্জামি শতকরা দশ মোন বাদ দিলে, কড বোঝাই হয়।

পাতন। দীর্ঘ — ২০ হাত চাড়া — ১ ১৮
প্রেই — ৫ বাদ্থালী — ১৮
১০০ নিকর্চাড়া — ১ ॥০
৩ ২
কুড জিনীয় — ৩০০ ৩
সর্জামী শতকরা ১০ মেনি ৩০

নিকরকুত — ২ ৭ • — মোন

कानी क्या।

দীর্ঘ প্রস্থ চাড়া বাদকালী নিকরচাড়াবাদসরশ্বামী নিকরকুত (২) ২৫....৫ ১।। ।০ ১।• ৩ ১৴। ২৮১। (৩) ২৮....৫।। ২।০ ১৫ ৫ ৩৴৫৬....৪৮৫৴৪ (৪) ৩২....৬।। ২।। ...।।০ ২ ৮৩৴৮ ৭৪৮৫৩

সপক্ষার কালী ৷

দীৰ্ঘকে প্ৰস্থ দিয়া পূৱণ ক**িয়া তের দিয়া হুৱণ করি^{লো}** ফল লক ইইবেক।

উদাহরণ। যদি ১ কামরাতে দীর্ছে ১২ হাত, প্রস্তে ১২ হাত দুপ থাকে, তবে পৈ কত হাত হয়। ফল ১ ১ হাত।

পাতন ৷ ১২ হাত — দীৰ্ঘ

১২ — প্র**য**

\$82 (02

· ফল I — ১১ — ১ শেষ

(২) ১ নপ ২ ৬ হাত দীর্ঘে ১৯ হাত প্রস্কৃত কন্ত কন্ত হয়।

হয়।

(৩) ১ ১৯ ১৪ ২০॥

(৪) ১ ২৬ ১৭ ৩৪

(৫) ১ ১৬ ১৫ ১৮॥

(৬) ১ ৬ ১৫ ৩৪॥

জমাৰ বি।

এক বিঘা ভূমির মূল্য ষে হইবেক তাহার তহাপ্রতি ষোল গণ্ডা আনায় গণ্ডা ও গণ্ডায় যোল তিল কড়ায় চারি ভিল হিদাব ধরিয়া তত গুণ করিলে কাচার মূল্য ধির হইবেক।

উদাহরণ। যদি ১৴ বিঘাজমীর মালগুজারি ১৴ ১। হয় তবে । ১ কাঠার দর ক্ত পড়ো ফল। ৮২।৮

পাতন ৷ টাকারপ্রতি ১৬ — গণা
আনারপ্রতি ১১ — গণা
গণারপ্রতি ১৬— তিল
কড়ারপ্রতি ১৪— তিল
১১১ ৫

レミ 12 0 - 夜町1

(২) ১৴ বিঘা জমী ১ I৴ মালগুজারি ৩ II ২ তে কত পড়ে।
ফল। ৪ II ১ ১২

(0) 5/ 40e 40 - 45 oil

(a) >> 4 8 6 13 - 8 >> 917/52

বাহির বাউাকষা।

শতকরা যত বাউ। হইবেক তাহার প্রতি ভঙ্কায় তিন গ্রা তিন কাগ চারি ভিল এব প প্রতি আনায় তিন কাগ চারি ভিল হিসিবে ধরিয়া ততগুণ করিলেই টাকার বাউ। স্থির হইবেক।

উদাহরণ। য	দ শত ক	রা ১১ ট	কৈ ব	াটা হয়,	তবে ৫ ৩
পাঁচ টাকা তিন আ					12 1252
পাতন। টাকা	র প্রতি	আনার	া প্রতি	5	
9 9 8		a 8			
55		>>			
		-	•	একুন	
15608		ર થ 8	म्	টাকার	1150
Œ	:	৩	म्॰	আনার	011/52
॥५७ ०		७।।८३२			11/211/52
	- =	<u> </u>			
		কিম্বা।			
	ত্রৈরাণি	শকানুসা	রে !		
টাকা			টাকা	7	যানা
300	>>		œ		•
					5
আনা গণ্ডা কড়া	কাগ তিল		@9	5	
क्षा ५२ २	5 5 2		3 (4)	
				Χ ૨ ο	
				- -	વ્યાના
			२, ७	o X 8	গ ভা
			২, ৪	o-X 8	কড়া
			১, ৬	0 / 2 0	কাগ
		5	২, ০	o	তিল

এথানে হারক অংশর, অর্থাৎ প্রথম রাশির দুই শূন্য প্রযুক্ত, হার্যোর দুই অংশর বামে, অর্থাৎ তেরর বামে চিহ্ন দিয়া নয় আনা লক থাকিল, এবং ঐ তেরকে ক্রমে রূপ ভাগ মতে হীন পদে আনাগেল।

- (২) শতকরা ৭।৵ বাউ। হইলে ১৯ টাকাতে কত বাউ। হয় 1 ফল 1 ১।৫৮।৮৮
- (8) 50 42 0 15 50 4 50
- (a) > 5 40 > 2 > b



ভিতর বাউাক্ষা।

শতকরা যত বাটা হইবেক তাহার তক্ষা প্রতি তিন গণা তিন কাগ চারি তিল ও আনার প্রতি তিন কাগ চারি তিল ধরিয়া তত গুণ করিয়া যাহা হইবেক তাহার বামে একটাক্র যোগ করিয়া আড়কাট টাকাকে হরণ করিলে দিকা টাকা শক হইবেক। উদাহরণ। শতকরা ৬ টাকা ॥ আনা বাউ হইলে ১০ টাক। আডকাট থাকিলে নিক্লা কত। ফল। ১। ৫৫

আড়কাট থাকিলে নিহ্না কত।			স্থা কন্ত ।	2	क्ता २१०
ធ	ণকার <u>ধ</u>	প্রতি		আনার প্রতি	5
	গ্ৰ	কাগ	তিশ	কাগ তি	ল্
পাতন	1 9	ฮ	8	ક હ	
			•	b	•
	> >	Ŋ	8	ろルろえ	
	\$	ル	5		
	7	h	> %	আড়কটি	টাকা।
				30	
				3/439	আনার হিদাব
				21% @	/ \$ \$ &
				8 له ۹ ۱۲ ۵	3
				la ১२५১७	15153
			বাদ	10 9450	<u></u>
			•	æ	109430
				ersei	
				VSel	বেশী

(₹)	শতকরা বাউ	७॥ इट्टेन १० र	টাকা আড়কাটে	শিক্কা কত 1
			ফল।	9010
(0)	********	ঙা ২৫	•••••••	२७॥५०
(8)	•••••	¢ २ °	•••••	>>) > 0

मूमक्या ।

শতকর। সুদ মাদে যত হইবেক তাহাতে তন্ধার প্রতি তিন গভা তিন কাগ চারি তিল এবং আনার প্রতি তিন কাগ চারি তিল হিসাব ধরিয়া তত গুণ করিয়া যাহা হইবেক তাহাকে উক্ত মান দিয়া পূরণ করিলে টাকার সৃদ হইবেক পরে তাহা দিয়া আনল টাকাকে প্রিলে ফল লক হইবেক।

উদাহরণ। শতকরা ২ টাকা ফি আনা সৃদ হইলে ৬ মাসে টোকার সুদ কত। ফল। ২০১৮

১৫ টাকার সুদ কত।			ফ ব	न १	२१३४
	টাকার	প্রতি		আনার	প্রতি
	গ্ৰা	কাগ	তিল	কাগ	তিল
পাতন।	C	Ŋ	8	ย	8
			২		>
	4	10	4	34	> %
	5	4	39		
	b		8— > t	টাকার সুদ	মাদে ৷
ď	۵	Ŋ		াকার সুদ	৯ মাদে
		>	&		
क्न।	२। ১	b	50	টাকার সূ	म थे।

ञानन ७ मूपक्या।

व्यथवा ।

ত্রৈরাশিকানুসারে।

(২) শতকর। সৃদ ২॥ টাকা হইলে ৫১০ টাকার সৃদ কত।

টাকা	मृष	টাকা
5	शा∙	6 2 0
	8	> •
	30	8) @ 5,00
		১२५

টাকা আনা ফল। ১২ ৭০

(৩) শতকরা ১।৵ সুদ হইলে ১০ টাকার সুদ ৩ মাসে কত।

कल। १०१२

(8) ... 311 20 2 ... ルンシン

(a) ·... & ... 2a ... 2 ... vo

→+

षांत्रल ७ जूर करा।

শতকরা যত সুদ হইবেক পূর্ব্বোক্ত রীতিতে টাকার সুদ করিয়া ভাহাতে একটাকা যোগ করিয়া কথিত টাকাকে হরণ করিলে আসল স্থির হইবেক পরে ঐ আনিত এক ভঙ্কা ত্যাগ করিয়া সুদ গ্রহণ পূর্ব্বক আসল টাকাকে পূরণ করিলে সুদ লব হইবেক।

আসল ও সুদক্ষা।

উদাহরণ 1 শতকরা ১ টাকা ॥৴ আনা সুদ হিসাবে ৫ মাসে সুদ ও আনল একুনে ৫ টাকা পাইলে আসল কত হয়।

ν.		•				ফল।	8119/8
	টাকা	র প্রতি			আন	ার প্রতি	
	গণ্ডা	কাগ	তিল		কাগ	তিল	
	v	U	8		Ŋ	8	
			\$			\$	
-	0	ป	8	•	3 4	> 3	
	5	h	30				
	œ			উক্ত টাকা			
	œ			œ	•	থানার হি	সাব ৷
•	10-	_ _ ৫ স	रिम	5 / 0		ノシル	/
			তা†	ाम 8 IIV 8		50	
				8 V	פונ	1 5 @ 112	,
				113			
				110/5	@ 110/		
					819		
					8 V		
					,	অবশিষ্ট	

(২) শতকরা ১॥৴ সুদ হইলে ৫ মাসে সৃদ ও আসল একুনে ৫০০ টাকা পাইলে আসল কত । হও ৩ 4 ৫

(नाण कषा।

এক ভরি সোণার মূল্য যত হইবেক তাহার টাক।র প্রতি পাই এব পানার প্রতি পাঁচ কাগ হিসাব ধরিয়া তাহাকে তিন ভাগ কবিয়া দুই গুণ করিলে রতির মূল্য স্থির হইবেক।

উদাহরণ। যদি ১ ভরি সোণার দর ১৫ টাকা হয় তাহার ৩ রতিতে কতপড়ে। ফল । । খ আনা ১০

পাতন ৷ ৩) ৬ ১৫

1 6

2

১০ — এক রতির দাম।

9

ফল। ।৩ ১০ — তিন রতির দাম I

(২) যদি সোণা ১ ভরির দাম ১৬ টাকা ভাহার ৫ রভি:তকতপড়ে। ফল। ৮৬॥=

- (৩) ১ ভরি ১৬ টাকা ৩ রব্তি ॥°
- 3 m c c (8)
- (e) 5 8 8 !! =
- · (*) \$... \$8 \$ \$ % 11 =
 - (9) > > > >

টাকার হিসাব ৷

দিকা টাকাকে যোল দিয়া পূরণ করিয়া পোণেরো দিয়া হুরণ করিলে কোম্পানীর টাকা হইবেক।

হুর্ণ কবিলে কোম্পানীর টাকা হইবেক।
উদাহরণ। বিক্কা ১৬ টাকাতে কোম্পানীর কও।
পাতন। সিক্কা টাকা
১৬
১৬
১৬
১৫) ২৫৬
কল। কোম ১৭৴১

(২) দিক্কা ২০ টাকাতে কোণ কতা

夜町 | ミンレッリ =

(v) 8 · ... · ... 8 × 110/501 -

(8) 5 · 0 · ... · ... 5 · 0 | | d > 0 | -

কোম্পানীর টাকাকে পোণেরো গুণ করিয়া যোল ভাগ কবিলে দিয়া টাকা ছইবেক।

(৫) কোম্পানীর ১৭/১। – ক্রাম্ভিতে সিহ্বা কত।

কোণ টাকা 1

পাতন ৷ ১৭ /১৷ –

50

३७) २०७५

कल। ১৬

(৬) কো ৩০ টাকাতে দিক্কা কত।

कन। १४ %

(9) ですへ 9 @ ・・・・・・・・・・・・・・・・ 90レ

(b) (本fox 2 b)

সিকু। টাকাহইতে কোং টাকার পড়তা। ৪৫

সিক্কা কোণ	নিস্থা কোণ্
ऽ পाই - ऽ॥ = \ऽ४ऽ	5 000 .00 000 \$/\$1 -
२ পार २०। १०॥२	٤ ٥٥٠ ٥٠٠ ٥٥٠ ٥٣٤ =
৩ পাই ১৫ ১৫। –	y out one one yy 8
৬ পাই ১১০১০॥=	8 8161 -
৯ পাই ১১৫১৬	a even=
⇒ 4/5 /	الم
	٩ ٩١٧٥١ -
J JSI-	F FIIZoil=
ツ シミリ=	5 51232
ల ల 8	50 501105 51-
1 1 01 -	₹• ₹\$₽\$ =
ν ν »n=	७० ७३५
١٥٠٠٠٠ ١٥٠٢	80 821
19 19 51 -	。 covsii=
11 115011=	
112 11255	5000 5050 050]-
2 28 1 101 - 1 10/b 1 10/b 1 10/b	つ

8७ काः है। का रहेट मिक् हो है। का त शब्छ।

(क [†] १ निक्वा	কোং সিপ্তা
s পাই <sii= td="" ১১1১<=""><td>, ३ हेक्ति 49</td></sii=>	, ३ हेक्ति 49
२ भारे २०। १७ ४	١٤ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٩٠٧
৩ পাই ৻৫ ১৪ ৩	0 zw
	8 9 4
	e 8119
৯ পাই ১১৫ ১১৪৴	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	٩ ١١٠٠ ١١٠٠
Jo \564	b 9 II
ااود الله الله الله الله الله الله الله الل	או א בוט
الله د الله الله الله الله الله الله الل	١٥٥ ٠٠٠٠ مره ١٥٥ م
12 2 50	20 0000 0000 0000 364
v 1 sea	190 0000 0000 0.0 2 to of
12 25211	80 0000 0000 0911
la in 12,2211	(0 0000 0000 8249/
110 10 50	300 ons anno one 504
	3000 0000 0000 5094
11 11	\$0000 0000 0000 5096
الاحال الكال	300000 00000 20780

সেরের হিসাব।

যত সিক্কার ওজন জিনিষকে যে সিক্কার ওজন করিতে হইবে পুর্বেজি সিক্কা দিয়া তাহাকে পূর্ণ করিয়া শেষের সিত্তা দিয়া হরণ করিলে ফল দ্বির হইবেক।

উদাহর ব।৮০ দিক্কা ওজনের ৫ মোন জিনিষে ৬৪ নিক্কার ওজন বত। গ্রু

অন্য প্ৰার ৷

বাজারিয়া আশী তোলা ওজনে যাটি তোলা আনয়নের ক্রম।

উক্ত ওজনের মোনুকে তিন অংশ বাড়াইলে ঘাটি তোলা ওজন হইবেক।

সিকৃ। ক্যা।

(২) ৮০ তোলার ওজনে ১০ মোন জিনিষ হইলে ৬০ তোলার ওজন কত ৷

মোন।
৩) ১০ আশী তোলার ওজন
তাও ৮৬॥=
ফলা ১৩। ৩৮৬॥= যাটি তোলার ওজন
অথবা।

উক্ত ওছনের মোনকে চারি গুণ করিয়া তিন ভাগ করিলে। ষাটি ভোলার ওজন হইবেক।

গোৰ

১০ — ৮০ ওজন

৪

৩) ৪০

১৬।১৮৬॥= — ৬০ ওজন

ষাটি তোলা ওজনের মোনকে আশী তোলা ওজনে আন্যান্য ক্রম।

ষাটি তোলা ওজনের মোনকে তিন গুণ করিয়া চারি ভাগ করিলে আশী তোলার ওজন হইবে।

(৩) ৬০ তোলা ওজনের ৮ মোন জিনিষে ৮০ তোলার ওজনে কতা

> মোন পাতন ৷ ৮ — ৬০ ওজন ৩ — ১০ ওজন ৬ — ৮০ ওজন

कृष्टीत्र ७ वाकात्त्रत्र ७ जन वित्नव।

কুটীর ও বাজারের ওজন বিশেষ।

কুটীর ওজনের মোনহইতে বাজারিয়া ওজন শতকরা দশ মোন অধিক ৷

কুটীর ওজনের মোনহইতে বাজার ওজনের মোন আনয়-নের ক্রম

কুটীর ওজনের মোনকৈ ১০ দিয়া পূরণ করিয়া ১১ দিয়া ছরণ করিলে ফল জানা যায়।

উদাহরণ। কুটীর ওজনে ১০৭৮ মোন । ১ সের জিনীসে, বাজারওজনে কত হয়।

পাতন। ১০ ৭৮।১ — কুটীর ওজন।

2,

35) 30962 4

- . कमा ১৮०१ वाजीव अंजना
- (২) বাজারওজনের ৪০ সেরে কুটীর ওজনে ৪৪ সের হইলে ১১ মোন 1০ সের কুটীর ওজনে বাজার ওজনে কত হয় । ফল ১০ মোন ১১ সের ১১০ ছটাক 1

বাজার ওজনের মোনহইতে কুটীর ওজনের মোন আনিয়নের ক্রম।

বাজারওজনের মোদকে ১১ দিয়া পূরণ করিয়া ১০ দিয়া হরণ করিলে ফল জানা যায়।

বাঙ্গলা ও মান্দরাজের ওজন বিশেষ।

বালালা ও মান্দ্রাজের ওজন বিশেষ।

(৩) বাজার ওজনে ১৮০ মোন ।০ সের জিনীসে কুটীর ওজনে কত হয়।

পাতন। ১৮০।০ — বাজারওজন।

55

30)309624

ফল। — ১০৭৮।১ – কুটার ওজন।

(৪) কুটীর ওজনের ৪৪ সেরে বাজারওজনের ৪০ সের ছইলে ১০ মোন ১১ নের ১১০ ছটাক বাজার ওজনে কুটীর ওজনের কত হয়। ফল। ১১ মোন 1০ সের।

বাঙ্গলা ও মান্দরাজের ওজন বিশেষ।

১০ পালোদ। বাটখারায় ১ পলুর হয়।

৪০ পদলবে ১ বিশ

৮ विष्य ১ स्मान

२० त्मारन > कानि

বাসলা ওজনংইতে, মানরাজের ওছন

আনয়নের ক্রম া

বাজার ওজন ৩৭৫ মোনে মান্দরাজী ১২৩২ মোন হয় কুটীর ওজন ২৭৫ মোনে, মান্দরাজী ২২৪ মোন হয়।

বাজারওজন মোনকে ১২৩২ দিয়া পুরণ করিয়া, ৩৭৫ দিয়া হরণ করিলে ফল জানা যায়। উদাহরণ। বাজারওজন ১১২ ৫ মোন জিনীদে, মানরোজী কত মোন হয়।

> ১১২৫মোন — বাজারওজন। ১২৩২ ————

२२ ৫ ०

3 P C C

2200

5520

১ ৩৮ ৬০০০ 🛨 ৩৭৫ 🗀 ৩৬৯৬ যোন মান্দবাজী ওজন

কুটীর ওজন মোনকে ২২৪ দিয়া পূৰণ করিয়া, ৭৫ দিয়া হরণ করিলে ফল জানা যায়।

(২) কূটার ওজনে ৮ ৯ ৪২ মোন।। দের চাউল, মান্দরাজী ওজনে কত হয়। ফল। ২৩৭০৮ মোন ২ বিশ ৫ পল।

> মোন সের ৮৯৪২ II

> > २ २ 8

96964

39668

39668

2000002

১ ১ ২ — कृष्ट्रितगरत्त्र कम १

२००७ ३२० 📫 १० = २७१०४ (मांत १ विभ ७ शन)

৫২ वाक्ना ও मान्दराकी अबन ।

মাসরাজী ওজনহইতে বাজারওজন

আনয়নের ক্রম 1

মান্দরাজী ওজন মোনকে ৩ ৭ ৫ দিয়া পূর্ণ করিয়া, ১২ ৩১.
দিয়া হরণ ক**িলে ফল জানিবা** ৷

(৩) মান্দরাজী ওজন ৩ ৬ ১ ৬ মোন জিনীলে বাজার ওজন কত হয় ৷ কল ৷ ১১২৫ মোন

৩৬৯৬ মোন — মান্দরাজী ওজন।

990

36860

28492

55022

১৩৮৬০০০ 🗧 ১২৩২ 🗀 ১১২৫ মোন বাজার ওজন

মান্দরাজী ওজনহইতে কুটীর ওজন আনয়নের ক্রন ৷

মান্দরাজী ওজন মোনকে এ ৫ দিয়া পূর্ব করিয়া, ২২ ।
দিয়া হরণ করিলে ফল জানিবা।

(৪) মাকরাজী ওজনের ২ ৬ ৭ ০ ৮ মোনে কূটীর ওজনের জিনীস কত হইবে।

মোন

2 390 2

9 0

082006

3 2 3 2 6 6

২০০৩১০৫ - ২২৪ = ৮১৪২মোন।৬। দের

মাথট।

ষত টাকার থামে যত মাথট তাহাকে বতিশ দিয়া পূর্ণ করিয়া তাহাতে এক শুন্য যোগ করিলে যত হইবেক তাহানে পূর্ব্বোক্ত টাকা দিয়া হরণ করিয়া লব্ধ অস্ক:ক গণ্ডা ধরিলে টাকা: কল হইবেক।

উদাহরণ। ৫০ টাকার থামে ৬।০ মাথট হইলে টাক' কতপড়ে। ফল পআনা। পাতন। ৬।০

मस्बद्ध ७२

৫०) २००,० (४० मध १

२००

• •

व्यथना ।

যত টাকার থামে যত মাধট ইইবেক উভয় টাকাকে গৰা ধরিয়া মাথটের গখাকে হরণ করিলে টাকার ফল হইবেক। ৫০ টাকা ১০ গৰা পাতন

न ।	৫০ টাকা	3,20 3101	
•	७ १० डोकी	৬।• গশ্বা	
		%10	আনার করি
		0,0	9 2
ম্ল।		20	
_ , ,		10	

 ৩৬ ৭২ টাকার থায়ে ২ ৭ ৭ টাকা মাথট হইলে টাকায় কত পড়ে। 8) ৫৬ ৪২ ৩৬ ৪ ৭৩ ০০ ॥০৩ শিতল কথা।

বিশা প্রতি পঞ্বুড়ি পল প্রতি গঞ্চ বট ভোলা প্রতি অর্দ্ধ 🕏 হিদাব ধরিয়া মোট যত কড়ি হইবে তাহা একুন করিয়া পুদরে রাখিবে পবে বিক্রীত বিশা পল তোলার হিসাব ঐ যুমান্ণারে করিয়া উপরের মোট কড়িকে হরণ করিলে মূল্য র হইবেক।

পিতল ক্ৰা।

(১) ৫৴ বিশা। পাঁচ পল ১৫ তোলা পিত**ল আছে.** ১৴ বিশা ৴১ পল ৴১ তোলার দরে কত টাকা হয়।

		ফল — ৫ টাকা
পাতন মো	টের কড়ি	দরের কড়ি
৫৴ বিশাতে ৴৫ বি	200 100	৴১ বিশাতে <u>/</u> ৫
। পলেতে ১। হি	o 91	১ পলেতে ১
৴৫ ভোলাতে ৵ হি	110	৴১ ভোলাতে 🗸
	103340	~ b lor
のアオー しゃく 5.5	2 1 2 1 10 10 10	

পরে ।৫ ১১ ১৫ ÷ ৴ ৩ ।৫ = ৫ টাকা লক

(২) ১৫ বিশা । ২ পল ৪ তোলা ২৴১১ ৮ দরে কড। ৫ । 10

(৩) ১০ 1 ৯ ১৴ ।৩ ৪ ৭ ।০

(৪) ১৬ 110 ৭ ২৴ ।১ ৩ ৭ খ৮

২ ভাগ সমাপ্ত।

বিলিপ অর্থাং বাটা নির্মাণের হিসাব।

২ দূত্রে ১ যব ৪ যবে ১ ইঞ্জি অথবা বুফুল ১২ ইঞ্চিত্ত ১ফ্ট " ১।। ফুটে ১ হাত ৩ ফু:ট অথবা ২ হাতে ১ গজ ২ গজে ১ ুফদাম ে।। গজে এক রুড এবং পোল ও পর্চ ৪০ পোলে এক ফরলা ৮ ফর্লাঙ্গে ১ মাইল ৩ মাইলে এক লিগ ৬০ মাইলে একডিগরি !

কালী করিবার নিয়ম ৷

ফটেং ফুট গণিবে ফুটে ইঞিতে ইঞি এবং ইঞিতে ২ পূরণ করিয়া তাহার ১২ বারে।ইঞ্তি ১ ইঞ্চি ধরিবেক।

সলিড ফুট কালী। দির্ঘ প্রহ এবং উর্দ্ধের পরস্পার পূবন করিয়া যে হইবেক তাহার নাম দলিড ফুট।

	मोर्घ	প্রস্থ	উর্দ্ব
উদাহরণ।	ফুঃ ইঃ	क् इं	ফুঃ
•	919	813	\$ 0
-	२ 8	Aggregation in continuous sections	
	\$		
	७।ऽ	11	
		and devel security	

26/511

সুপর ফিসিএল কুট কালী।

ার্ম এবং প্রক্ষার পূর্ণ করিয়া যে হ**ইবেক ভাহার** শীম স্পর ফিনিএল ফুট।

नाम गुराय	I delained at the	•
	मीर्च	त्यम्
	T :	ফ ঃ
डेम (इंत्र १)	9	· ·
ফ্ল	1 20	সূপর ফিসিএন ফুট কালা হইল।

১০০ मनिष कूष्टे भै। थिन।

३३ देखि इंडे	৮০০ থান	वाँमा ও एका मिश टारक महस्रमी
* চালা শুর্কি	৭॥ মণ	আবশাক মত লাগিবেক।
ठ ्न	৭৷৷ মণ	এক তালার উপর দোভালা
বালি	१॥ मन	ও তেতালার মজুর ও ভিন্তী
রাজ	ार्च ए	কিছু অধিক প্রয়োজন প্রযুক্ত
মজূর	७ है।	বিবেচনা মতে মজুরি কিছু
ভিন্তী	३ है।	অধিক লাগিবেক।

^{*} তারকী উত্তম রূপে চালিয়া চুণ ও বালি মিশিত করিয়া গাঁথনির পূর্ব্ব দিবদে তাগাড় প্রস্তুত করিয়া রাখিবেক আর গাঁথিবার সময়ে ইট্ সকল উত্তম রূপে জলে ভিজাইবেক এব ইট্থানি যাহাতে সমান বৈদে এরপে মসালা দিবেক অধিক পুরু দিবেক নঃ খিলান করিতে কেবল বালি বাতিরেফে তাগাড় এ রূপ করিবেক ইটের একমুখ পাত্তলা করিয়া টেবেল নাইফের অর্থাৎ মেজের ছুরির পুটের দিক যত মোটা তাদ্শ পুরু করিয়া মসলা দিবেক।

১০০ সুপর কিসিএল ফুট ছাত নীচে তালা 1

* বিম	७० कृष्टे	রাজ	है
৩ ইং ২ ইং বরগা	५०० कृष्टे	মজুর	টা
> कु:हे है। देन	২০০ গান	খালাদী	है
খোয়া	২০ মণ	ছুতার	।। অর্কটা
শুরকি	৫ মণ	ভিম্ভী	७ है।
ह ्ब	৯11 মণ	কৃতি কোদালি বি	में वाटक
<i>ক</i> বিচ ু ণ	১॥ মণ	मत्रक्षामी आवगाक	মত লাগ্নি-
वांनि	१। यन	বেক।	

>•• সুপর ফিসিএল ফুট বালি পলস্তা ও আখাড়া চুণ ভাঙ্গা ময়লা পঙ্ক।

वानि.	৩% মণ	মজুর	8 5
চূণ	२८ भ	ताम तमो फि॰	্ ৰাজে সর জানী
<i>ক</i> লিচূণ	া- মণ	40 1 2011 14	- disable the start
রাজ	ार्च ए	বাস রসা দিও আবশ্যক মত	नागिरिक।

^{*} বিমের অর্থাৎ কড়ি কাছের আঁশে অথবা উর্দ্ধি বত হইবেক ভাষার ভৃতীয়াণ শের একাংশ ন্যুম পাটে অর্থাৎ প্রস্থে করিয়া উভয়ে পুরণ ছারা যক্ত দুপর ফিসিএল ইঞ্ছি হইবেক তাহার চতুর্ধাংশের একাশ্য যত ইঞ্জি হইবেক ততকটে প্রস্থের ছরে ঐ বিম শাগিবেক।